

Materialeigenschaften EPDM 2530

schwarz

Härte Shore A 70

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Prüfmethode	Prüfparameter	Wert
Härte	Shore A	ASTM D 2240		70 ±5
Reissfestigkeit	MPa	ASTM D 412		12.1
Reissdehnung	%	ASTM D 412		340
Weiterreissfestigkeit	N/mm	ASTM D 624 C		46
Druckverformungsrest	%	ASTM D 395 B	22h / 125°C plied	41
Dichte	g/cm3	ASTM D 297		1.19
Tieftemperaturbeständigkeit	°C	ASTM D 2137	Sprödigkeit / keine Risse nach 3 min. bei	-40
Tieftemperaturbeständigkeit	°C	ASTM D 1329	TR10	-41
Ozonbeständigkeit		ASTM D 1171	Methode B	Keine Risse

Eigenschaftsänderungen nach Alterung

Medium	Prüfmethode	Zeit (h)	Temp. (C°)	Härte (Punkte)	Reissfestigkeit (%)	Reissdehnung (%)	Vol. (%)
Luft	ASTM D 573	70	125	+3	-12	+22	-
Wasser	ASTM D 471	70	100				+3

Die Angaben unserer Werkstoffdatenblätter basieren auf Tests, die vom Hersteller mit Laborstandards an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden. Die Werte beschreiben den Werkstoff, können aber im Rahmen von Toleranzen variieren und stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder Spezifikationen dar. Insbesondere beim Vergleich dieser Daten mit Werten, die an Fertigteilen ermittelt werden, kann es zu Abweichungen kommen. Die Eignung der jeweiligen Anwendung können wir nicht garantieren und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit den oben bereitgestellten Informationen.